DLP 28-02-91019197

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN 0758 2374

Avertissements agricoles



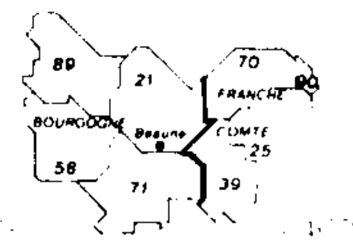
BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CÉDEX

ABONNEMENT ANNUEL : 175 F Régisseur Recettes D.R.A.F. CCP DIJON 35 00 28 D



☎ 80.22.19.38 EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n°1 - 22 Février 1991

COLZA : *Installer la cuvette jaune*
CEREALES : *Désherbage*

COLZA

CHARANCON DE LA TIGE

Pour bien repérer le début du vol, le suivi doit commencer tôt.

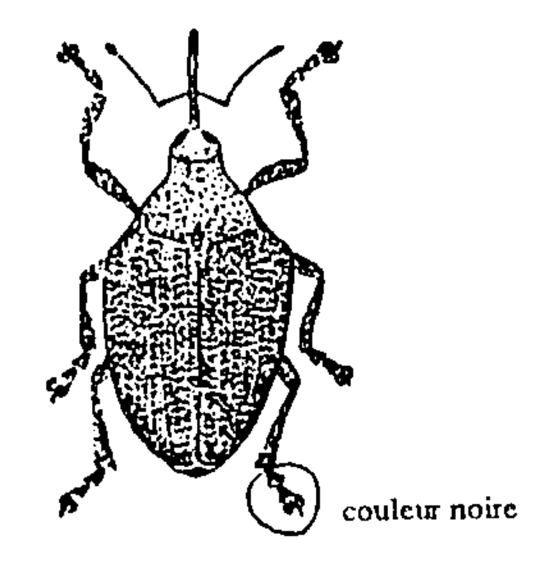
Installer la cuvette jaune dès maintenant, à la disparition de la couverture neigeuse.

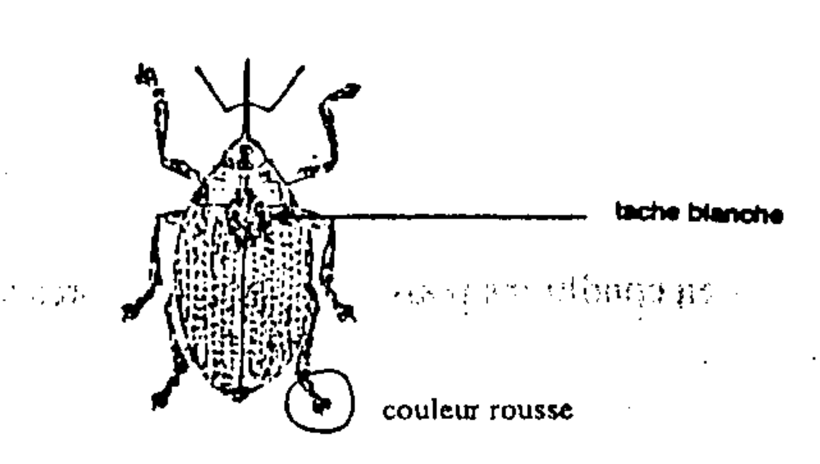
Surveiller les parcelles, particulièrement lors des périodes ensoleillées et en absence de pluie. Visiter la cuvette deux fois par semaine.

Rappelons que seul le gros charançon de la tige (*Ceuthorrhynchus napi*) est dangereux ; c'est le plus gros et le bout de ses pattes est noir ; le *Ceuthorrhynchus quadridens*, non dangereux, se reconnaît par sa taille plus petite, le bout des pattes roux et la présence d'une tache blanche sur le dos, bien visible lorsque l'insecte est séché.

C. Napi	C. Quadridens
Longueur 2,6 à 4 mm	Longueur 2,5 à 3 mm
Corps de couleur gris foncé	Corps de couleur gris clair avec tache blanche sur le dos
Extrémité des pattes noire (*)	Extrémité des pattes rousse (*)

(*) Caractéristiques visibles à la loupe de poche.





CEREALES

DESHERBAGE

P1

La pluviométrie très importante a perturbé les applications de post-levée d'automne.

Depuis début décembre, le froid, la neige et la pluie ont laissé peu de jours disponibles pour intervenir.

Imprimerie de la Station BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ - Directeur Gérant : J. SONDEY - N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD

Néanmoins, en semis précoces, certaines adventices (vulpin, véronique à feuille de lierre, gaillet, etc ...) sont déjà bien développées. **IL FAUDRA INTERVENIR LE PLUS TOT POSSIBLE** avec une dose adaptée, dès que la portance des sols et les conditions climatiques le permettront.

En semis tardifs, postérieurs au 20 octobre, les adventices sont encore à un stade jeune ce qui permettra une application avec possibilité de réduction des doses (de type post-levée précoce d'automne).

Les applications de produits peu exigeants en températures type : Allié, Scoop, Caméo, Satis, en antidicotylédones et Squal, Quartz GT en produits mixtes, pourront être envisagées dès le retour d'un temps favorable.

Seront aussi utilisables, à partir de 5°C, les antigraminées isoproturon (nombreuses spécialités), Puma S, Méganet, Dopler, les antidicotylédones Adret, Gratil, Exel D+, Foxpro D+ et des produits mixtes comme Bifénix N, Foxtar D+.

Il faudra attendre des températures plus clémentes (supérieures à 8°C) pour utiliser des produits à base de ioxynil, bromoxynil, DFF, MCPP sels, fluroxypyr.

——— PRECAUTIONS A PRENDRE

- Désherber des céréales bien enracinées, non déchaussées par le gel et ayant au moins 3 feuilles.

Intervenir lorsque les risques de fortes gelées sont écartées et si l'amplitude thermique entre le jour et la nuit n'est pas trop importante.

- Respecter les bonnes conditions d'intervention : végétation sèche, produit bien adapté (flore, conditions climatiques), respect des doses, matériel de pulvérisation bien réglé.

COURANT TALLAGE IL FAUT VISER EN PARTICULIER LES GRAMINEES (voir tableau d'efficacité en fonction des stades)

- L'isoproturon est utilisable sur blé tendre et orge d'hiver entre 3 feuilles et épi 1 cm stade maximum. Il peut s'appliquer à partir de 5°C et même sur sol gelé, sur plantes en bonne santé. Sa dose sera à moduler en fonction du développement des graminées adventices et de la nature du sol.

- A 1 500 g/ha de matière active et moins, l'isoproturon peut être insuffisant sur folle-avoine et ray-grass : choisir alors un produit plus adapté.

- Utilisé seul, l'isoproturon est efficace sur la plupart des dicotylédones jusqu'au stade 1-2 feuilles des adventices. En cas de gaillet ou de dicotylédones très développées (véroniques) il doit être complété en association (si la température le permet) ou par un passage ultérieur.

REMARQUE :

L'isoproturon est associé avec des matières actives antidicotylédones dans certaines spécialités (Quartz GT, Foxtar, Squal, Ioniz VR, Bifénix N, Belgran, Fagal ...). Selon la dose d'application, ces produits justifient parfois une complémentation sur dicotylédones.

Le Puma (69 g/l fenoxaprop-P-éthyl) est un antigraminée strict à action foliaire et est utilisable du stade 2 feuilles à 2 noeuds, uniquement sur blé. Il est actif sur agrostis jeune, folle avoine, vulpin, moyennement efficace sur pâturin commun, inefficace sur ray-grass et pâturin annuel. Les préconisations sont les suivantes :

- en conditions poussantes (températures supérieures à 5°C sans risques de gelées) et sans huile :

  - 0,6 l/ha si vulpin ou folle avoine de 1 à 3 feuilles
  - 0,8 l/ha si vulpin ou folle avoine en tallage
  - 1 l/ha si vulpin ou folle avoine redressé
  - 1,2 l/ha durant la montaison du vulpin ou de la folle avoine.

- en conditions peu poussantes, Puma S est utilisable sur sol gelé dès que la température dépasse 2 à 3°C et sans risques de fortes gelées en augmentant de 0,2 l/ha les doses ci-dessus. Cet emploi est à réserver à des situations où la portance du sol est limite.

L'adjonction d'huile minérale (1 l/ha) permet de réduire les doses de 0,2 l/ha. Ne pas utiliser d'huile si risques de fortes gelées.

Puma S est compatible en mélange avec Allié, Certrol H, Gratil, Adret, Starane, Scoop, Printagal, Illoxan CE, isoproturon.

Pour toute information complémentaire sur les herbicides, se reporter au dépliant vert ITCF-SPV-INRA de juin 1990.

——— **RESULTATS D'EXPERIMENTATION** : issus du Réseau de contrôle à l'homologation du SPV.

Voir graphes.

——— **ANTIGRAMINEES SORTIE D'HIVER**

Série de 19 essais sur 1989 et 1990. En 1989, expérimentation du Puma à 3 l et du Grasp M à 3 l, par contre en 1990, Puma S à 0,6 l et Grasp 60 à 5 l.

——— **PRODUITS MIXTES DE SORTIE D'HIVER**

Désherbage post-levée de sortie d'hiver.

Pourcentage moyen d'efficacité sur les principales dicotylédones campagnes 1989 - 1990 (6 essais)

Produits / Adventices	FAGAL (Référence) 5 l	SQUAL 3,5 Kg	LUIZOR 4 l	PUMA AD 5 l	Infestation moyenne/m2
Alchemille des champs (Aphanes arvensis)	64,6	47,5	89,3	72,9	97,0 2 essais
Gaillet (Galium aparine)	62,5	93,8	51,0	100,0	18,8 1 essai
Matricaire inodore (Matricaria inodora)	99,5	98,9	96,4	93,9	41,3 3 essais
Renouée des oiseaux (Polygonum aviculare)	100,0	90,6	100	65,7	16,9 2 essais
Stellaire (Stellaria media)	95,6	86,4	70	92,6	48,6 3 essais
Véronique de perse (Veronica persica)	76,5	100,0	66,7	63,8	105,0 1 essai
Pensées (Viola sp)	8,6	61,5	89,5	63,5	14,3 3 essais

Le Luizor (voir graphe) apparaît intéressant sur folle-avoine et vulpin. L'action antidicotylédones est assez comparable au Fagal avec un plus sur pensée mais en retrait sur stellaire.

Au plan de la sélectivité : correcte en 1989, deux cas de phytotoxicité marqué en 1990 en sols sableux.

——— **ANTI-DICOTYLEDONES**

PRESTO : Action intéressante sur gaillet (6 situations), moyenne sur matricaire et stellaire.

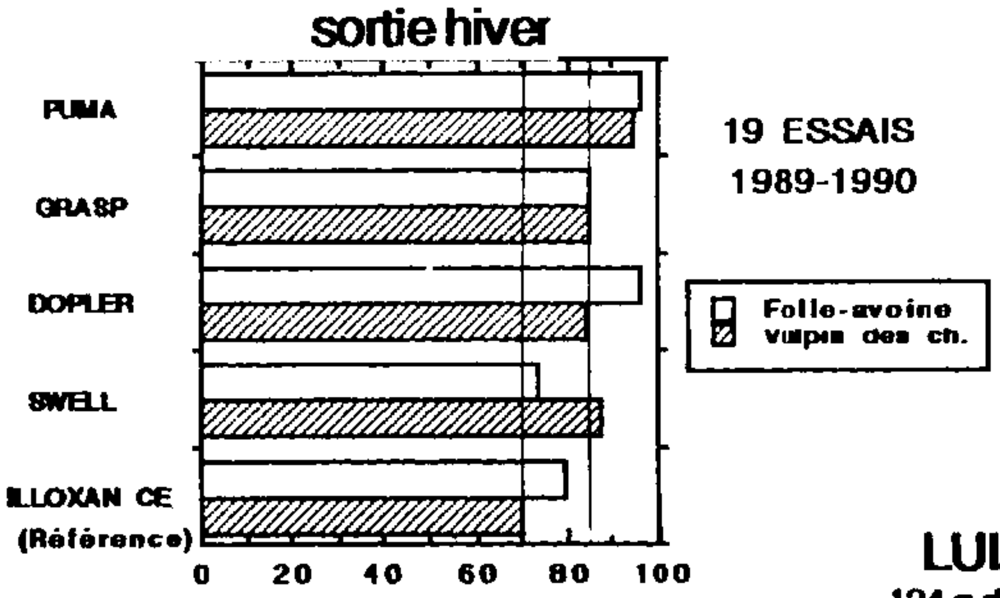
GALTAK : Spectre d'efficacité étroit, l'efficacité gaillet, annoncée bonne, est insuffisante : 67,6 % sur 6 essais.

L'avenir de cette matière active semble passer par l'association afin d'élargir le champ d'activité.

* * * *

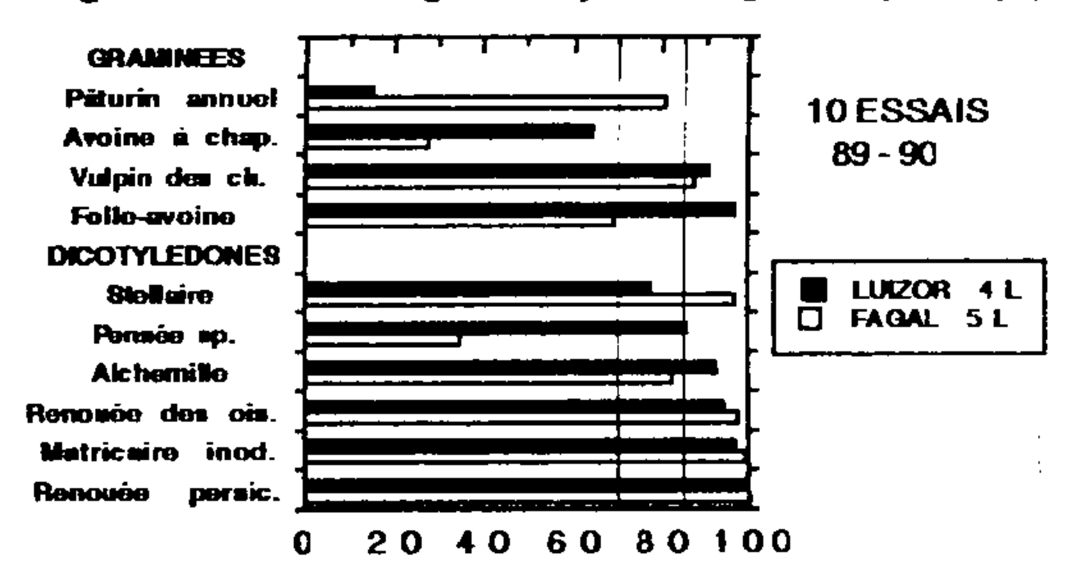
P2

ANTI-GRAMINEES POST-LEVEE sortie hiver



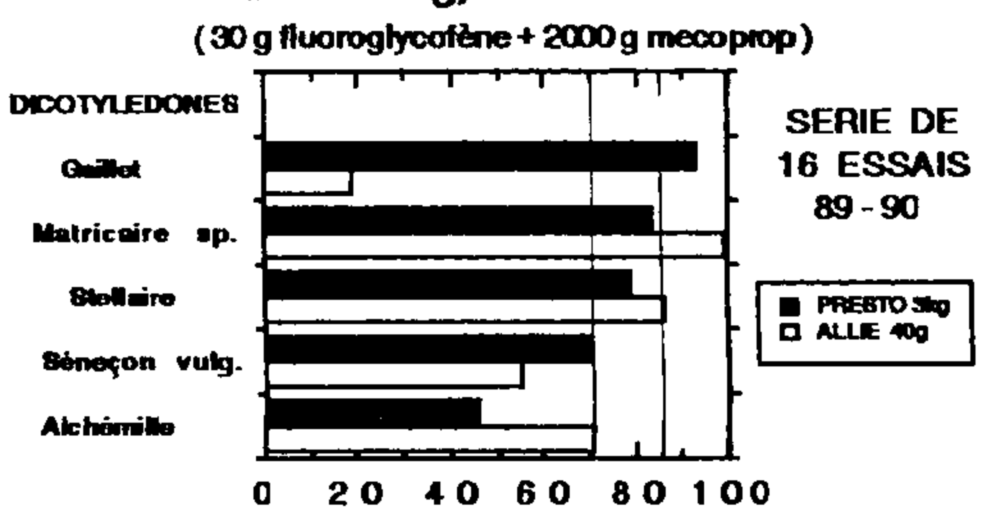
LUIZOR 4 l/ha POST-LEVEE sortie hiver

124 g diflufénicanil + 250 g bromoxynil + 900 g diclofop-méthyl)



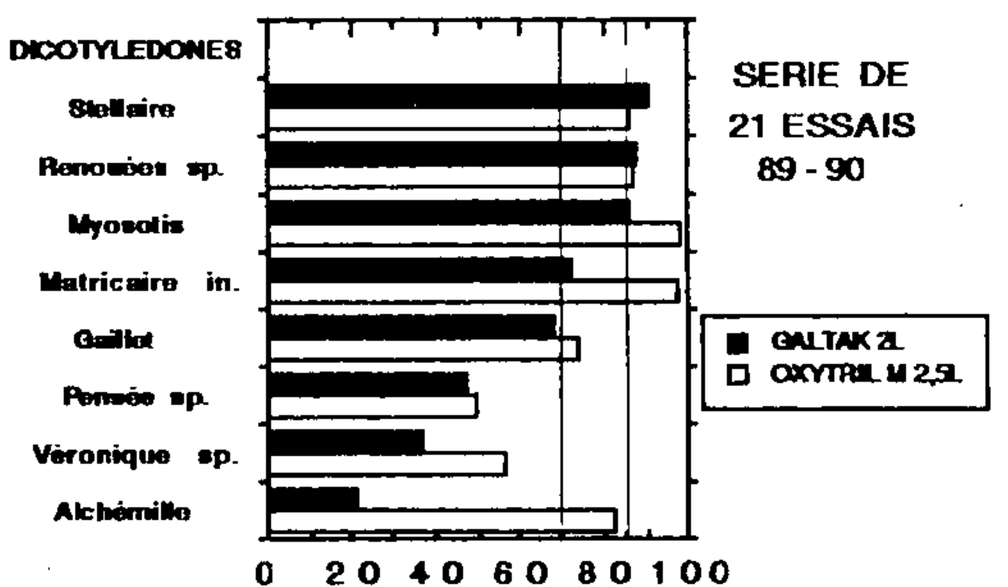
PRESTO 3 kg/ha FIN TALLAGE

(30 g fluoroglycofène + 2000 g mecoprop)



GALTAK 2 l/ha FIN TALLAGE

(1000 g bénazoline)



EFFICACITE DES ANTIGRAMINEES EN FONCTION DES STADES DES ADVENTICES ET DE LA CULTURE

PRODUITS	VULPIN (Levée, 1 feuille, 1 talle, plein tallage, fin tallage, déb. montaison, 2 noeuds)	RAY-GRASS (Levée, 1 feuille, 1 talle, plein tallage, fin tallage, déb. montaison, 2 noeuds)	FOLLE AVOINE (Levée, 1 feuille, 1 talle, plein tallage, fin tallage, déb. montaison, 2 noeuds)	STADES D'APPLICATION POSSIBLES SUR LA CULTURE (plein tallage, fin tallage, Epi à 1 cm, 1 à 2 noeuds)
A ACTION RACINAIRE				
Chlortoluron				
Isoproturon				
methabenzthiazuron				
metoxuron				
A ACTION RACINAIRE ET FOLIAIRE				
Swell				
Mégaplus				
Méganet				
A ACTION FOLIAIRE				
Grasp 60				
Illoxan CE				(Orge) (Blé)
Puma S				Blé uniquement
Cartouche				
Mataven QX				Blé uniquement
Dopler				Blé uniquement

